cipijs ortum ducentes, qui ſurſum ſecundùm anteriorem aſperæ arteriæ ſedem protenſi, ac ſen
ſim latiores redditi, illi, quam diximus, primæ cartilaginis ſedi inſeruntur.[i] Quintus ac ſextus
communium laryngis muſculorũ, tranſuerſi ſunt, & ipſorum utrinque habentur ſinguli[k] ſto-
machum amplexantes, hi enim ex ſtomachi poſtica parte, uertebras ceruicis reſpiciente, ſecun
dùm ſtomachi longitudinem principium ſumunt, adeò inuicem continui, ut utrorumq; mu-
ſculorum idem unitumq; principium eſſe propemodum dixeris. Hinc ampli & carnoſi, uerſus
priora tranſuerſim protenſi, lateribus primæ cartilaginis, ſecundùm ipſorum laterum longitu
dinem implantantur, tota amplitudine, qua ſtomachum contingunt, impenſe ipſi connati con
tinuiq;. Hi quos poſtremò recenſuimus, muſculi ad poſteriora contrahunt primæ cartilaginis
latera, ſecundæ cartilagini eam ita applicantes, ut laryngem quoque, ſeu lingulam illam coar-
ctent. Qui uerò ab oſſe hyoide procedunt, primam cartilaginem à poſterioribus ſurſum quo-
dammodo abducentes, laryngem dilatant. Verùm his contrariam functionem adipiſcuntur
muſculi, à pectoris oſſe, primæ cartilagini inſerti, illi nanque humiliores, primæ cartilaginis
ſedes contrahunt, eaſdemq; deorſum uellunt, nonnihil unà contrahentes ſtringentesq;[l] aſpe-
ram arteriam, ne quicquam, quum uocem edit homo, reduplicetur, neq; plurimum dilatetur.

Communium functio.

Duo muſculi laryngis operculi.

Præter hos ſex, alios[m] duos animaduerti propemodum teretes, ac ex media interiori oſſis
hyoidis ſede explantatos, & utrinque ſingulos radici eius[n] corporis, quod laryngis cenſetur
operculum, inſertos. Hi liquidò admodum (ſi modò quis ipſorum nouerit adminiſtrationẽ)
uiſui ſeſe offerunt, Galeno tamen, quum in nullis, quæ hodie extant, Operibus ipſorum memi
nerit, incognitos fuiſſe opinor, non enim (quod fortè quis arbitraretur) in communium laryn
gis muſculorum numerum ſunt reijciendi. Quamuis enim hos octo Galenus eſſe dixerit, &
interim ſex tantùm deſcripſerit, omnes tamen octo, primæ cartilagini committi poſtmodum
ſermoni ſubnexuit. Porrò his duobus id munus concreditum eſt, ut laryngis operculum, ci-
bis potuq; depreſſum denuo eleuent, ipſorum nanque principijs uerſus hyoides[o] os tractis,
operculum illud erigi conſpicitur. Veruntamen muſculos, qui his duobus oppoſito munere
fungerentur, nullos obſeruaui, neque id mirum eſt, quum cibus & potus, ſuo põdere euerſum
eleuatumq; laryngis operculum facilè comprimant, & ipſum mole ſua etiam grauatum, laryn-
gi promptè applicetur. Quamuis non hi ſolum muſculi oppoſitis deſtituantur, ſed &[p] illi quo-
rum beneficio rectum inteſtinum, & teſtes ſurſum allici dicentur. Corpora enim, quæ ex ſua na
tura plus ſatis deorſum tendunt, nec peculiarem motum in ductu, qui deorſum fit, exigunt, ad
eam actionem minimè proprijs indigent muſculis. Larynx rarũ aut peculiare ligamentum
prorſus nullum obtinuit, præter membranea articulos orbiculatim cingentia, deinde in ipſius
medio[q] lingula conſiſtit, cuius etiam ſuperiori Libro mentio incidit, quæ conformatur ex car
tilaginum articulatione, & præcipuè cartilaginis tertiæ partibus, quæ primã cartilaginem acu-
tis proceſſibus ſpectant, mox & eas colligante ligamento, & pingui totam laryngem ſuccin-
gente tunica. cuius ſanè naturam, ac conſtructionis artificium ut proprijs manibus ex diſſectio
ne, uti modò ſubijciam, diſcas, optarim.

Laryngis ligamenta.

LARYNGIS MVSCVLORVM ADMINISTRATIO. Caput XXII.

Adminiſtratio primi & 2 communium.

FABRICAM laryngis hunc in modum in boue primùm, aut in uitulo,
deinde in homine auſpicaberis. Ex alia quapiam larynge emundatas car
tilagines operi adhibebis, ut hæc uelut oſſium (quæ muſculorum ſectio-
ni perpetuò adeſſe oportet) uicem gerant, deinde diſſectis hyoidi oſſi pro
prijs[a] muſculis, ſtatim tibi occurrent[b] duo ab oſſe hyoide, ad primam
cartilaginem procedentes muſculi, quorum principia paruo cultello ab
oſſe liberans, paulatim muſculos à cartilagine radendo, ad ipſorum uſq;

Communium tertij & 4.

inſertionem ſequeris. Cæterùm pari ratione à pectoris oſſe ad primam cartilaginem[c] ductos,
primùm ab oſſe ſeparabis, ac poſtea ipſos ab aſpera arteria leuiter diuellens, ad primam uſq; car
tilaginem, cui inſerũtur, illos deduces. Vbi quatuor hos diligẽter intuitus fueris, ſectionem per
palati tunicam, fauciumq; intima duces, ac laryngem cum ſtomacho è faucibus eximes, ad eum
prorſus modũ, quo lanij boum laryngas execare conſueuerunt. Liberatã poſtmodũ laryngẽ
cum aſperæ arteriæ & ſtomachi portione, omnino ab animante auferes, ac abiecta lingua, uni-

Communium 5 & 6.

uerſam laryngẽ Sodali, ac tecũ Anatomes ſtudioſo tenendã porriges. Qualis mihi in laryngis
conſtructione diſcenda ſedulò fuit, præſtãtis ingenij Iuuenis, ANTONIVS SVCCHA,
noſtræ communis Bruxellæ, adeoq; totius Belgicæ, ob ſingularem medicinæ ac mathematum
cognitionem, magna & rara ſpes. Hac itaq; ratione accommodata larynge, mox[d] muſculos ex
ſtomachi

ſtomachi poſteriori parte ad primæ cartilaginis latera productos inſpicito. quó
ptiùs, ipſos longa ſectione, ubi capita ſeſe contingunt, diuidito, & hamulo, aut
alterius capite apprehenſo, totum à ſtomacho ad primæ uſque cartilaginis latera
rato. Licebit modò ſex horum muſculorum, laryngi cõmunium actionem d. ſce
ipſorum capita huc illuc, uerſus ſua principia attraxeris. quo facto, omnes ilico à
gine liberabis, atque ad[e] duos, quos operculi laryngis radici implantari dictum
conferes. Linguæ[f] tunicam, quæ cum palati tunica & laryngis & ſtomachi in
demum operculi cõmunis eſt, ad operculi radicem orbicularí linea incides, ac ha
cutis modo excoriabis. Mox enim illorum muſculorũ fines in promptu erunt,
quam ad hyoides os, leniter ipſos ab adipe illis proximè accumbente ſeparando
oſſe ipſos diſſecabis. Vt autem illorum functionem diſcas, laryngis operculum
mes, ipſorumq; capitibus uerſus hyoides os attractis, operculum euerti, atque a
di eleuariq; conſpicies. Modò & hos quoque muſculos & ſtomachum, ipſum
operculum à larynge in totum adimes, ut tres laryngis cartilagines, cum duod
prijs muſculis ſolæ relinquantur. Quum tamen reliquam aſperæ arteriæ partem
tilagine abſecas, inſpicito[g] glandulas hominis laryngi appoſitas, & ut in Sexto
utcunque carneas. In boue autem, harum loco carneam prorſus reperies ſubſta
dæ cartilaginis latera repoſitam, & muſculo cuipiam ſimilem, qui ſeptimus & o
nium laryngis muſculorum in boue cenſeri poſſit, quum interim homo eius ſub
ſculorum uice, quemadmodum nuper dixi, grandes inſignesq; obtineat glandu
nunc tempus eſt, ut ad amuſſim[h] lingulæ ſeu rimæ formam intuearis. cernes enim
periori parte & inferiori amplam eſſe, in medio autem rimam oblongam habe
diximus, ſubſtantia conformatã. Vt uerò hanc proprijs manibus ſubinde diſten
priusquàm muſculorum ſectionem auſpiceris, dextræ manus pollice, medioq; d
latera comprehendes, indice interim interiori tertiæ cartilaginis amplitudini in
autem manus pollicem ac indicem, inferiori laryngis orificio immittes, ac duob
manus digitis, ſecundam cartilaginem à prima abducere conaberis, dextræq;
tertiam cartilaginem extrorſum euertes. Liquidiſſimè enim hac ratione inſpici
aperiatur. Si uerò ſiniſtra manu ſecundã primæ adduxeris, & dextræ manus po
tertiam cartilaginem uerſus interiora protruſeris, ac inuicem duas ipſius partes
ris, lingulam ad amuſſim claudi intuebere. Scribo autem hæc paulo fuſiùs, ut Ga
do intelligatur, nec poſthac laryngis operculum, uocis principaliſſimum organ
ſeſe Galenicos profitentur, contendant, & idem corpus, γλωττίδα uel lingulam,
ſeu laryngis nobis uocatum operculum eſſe opinentur, ignorãtes profectò lingu
eſſe laryngis, ac tibiarum linguis, quibus illæ inflantur, quàm ſimillimam exiſter
lingulam tuis manibus, utcunque uiſum fuerit, & clauſeris, & aperueris, prop
muſculos diſſecabis, à[i] quatuor primæ cartilagini ſecundam nectentibus au
itaq; ac tranſuerſa ſectione, exteriorem muſculum à ſcutiformi cartilagine liberab
ne interiorem ſimul conuulneres, hoc ablato, interiorẽ ſimiliter à ſecunda cartila
mentem adhibens illi, quam dixi, fibrarum interſectioni. Neq; hoc duntaxat ad
ſcilicet unus duo ue ſint, rimaberis, ſed etiam, dum ſtomachum à larynge liber
expendes, num[k] eos, quos interdum obſeruari dicebam, muſculos reperturu
cundæ cartilaginis ſpina, in primæ cartilaginis humiliores proceſſus inſerũtur.
ſecundam cartilaginem primæ iungentibus à larynge reſectis, in altero larynge
ceſſum inferiorem primæ cartilaginis, à ſecunda liberabis, ac primam hac rationem
trorſum reflectes,[m] duos inſpecturus muſculos, tertiam primæ colligantes. Vbi
examinaueris, integrum erit exiguo, ſed acutiori cultello primam cartilaginem,
bus adimere, aut ſi uoles, ad duos muſculos illi tertiam nectentes appenſam ſerua
dum te ad[n] quatuor tertiam ſecundæ nectentes conferre. quos licebit à ſuis prin
ſecunda cartilagine ſumunt, liberare, atque ad tertiam, cui inſeruntur, deducere.
in tertiæ cartilaginis ſunt baſi, auferes ſimiliter quoque eorum principia primù
ad finem uſque, quo ſe mutuò contingunt, deradens, huiuſmodi enim adminiſtr
tuò integrum erit, muſculorum functionem diſcere, dum ſcilicet ipſorum princip
unde originem ſumunt, attrahuntur. Ablatis muſculis cartilagines inuicem ſepa
poterit, quin tunc accuratè lingulæ ſubſtantiã perſpectiſſimam habeas, quemad
turam illius quoque, & uſum, & formam, ex adminiſtrationibus nimirum, qua
nibus iam es aggreſſus.

e 2,3,4 fi. ca. 21. K.
f fi. ca. 19 C.
g 2,3,4,5 fi. ca. 21 M.
b Quemadmodum certum eſt in 11,12,13 fig. ca. 21.
h fig. capiti 21 inſertæ C.D.
l ut T ab S fi. 5, 9 cap. 21.
m 7,8,9,11 figu. cap. 21 a,b.
n 7 fi. cap. 21 P,R.
o 7,8 fi. ca. 21 V.